

## Tabelle M/1

Sicherheitsfaktoren: Streckgrenze Faktor 1,3; Bruchgrenze Faktor 2,0; Mindestrostaufgabe 30 mm.

Tragstab	25 x 2		30 x 2		35 x 2		40 x 2		25 x 3		30 x 3		35 x 3		40 x 3		40 x 4		40 x 5		50 x 5		60 x 5		70 x 5		80 x 5		90 x 5		100 x 5	
	Fv	F	Fv	F	Fv	F	Fv	F	Fv	F	Fv	F	Fv	F	Fv	F	Fv	F	Fv	F	Fv	F	Fv	F	Fv	F	Fv	F	Fv	F		
300	6460	-	9980	-	13800	-	17910	-	10200	-	15120	-																				
400	3730	-	5500	-	7920	-	10480	-	6280	-	9160	-	12460	-																		
500	2890	0,14	4853	0,14	5820	0,14	11511	0,14	4330	0,14	7280	0,14	10792	0,14	17283	0,14	23022	0,14														
600	1850	0,18	2890	0,18	4752	0,18	7710	0,18	2700	0,18	4595	0,18	7212	0,18	11565	0,18	15420	0,18	19275	0,18	36140	0,18	65070	0,18	78685	0,18						
700	1350	0,21	1935	0,21	3383	0,21	4657	0,21	1710	0,21	2903	0,21	5273	0,21	6991	0,21	9326	0,21	11661	0,21	22125	0,21	40568	0,21	48490	0,21						
800	768	0,24	1340	0,24	2220	0,24	3152	0,24	1158	0,24	1950	0,24	3530	0,24	4734	0,24	6305	0,24	7887	0,24	15066	0,24	26092	0,24	33584	0,24						
900	534	0,27	934	0,27	1524	0,27	2198	0,27	805	0,27	1388	0,27	2864	0,27	3297	0,27	4397	0,27	5496	0,27	10947	0,27	18260	0,27	23376	0,27						
1000	392	0,30	678	0,30	1152	0,30	1585	0,30	590	0,30	1012	0,30	2578	0,30	2374	0,30	3233	0,30	3960	0,30	7746	0,30	13591	0,30	16865	0,30						
1100	295	0,33	506	0,33	828	0,33	1194	0,33	438	0,33	760	0,33	1823	0,33	1799	0,33	2407	0,33	3012	0,33	5970	0,33	10135	0,33	12752	0,33						
1200	225	0,36	392	0,36	630	0,36	920	0,36	337	0,36	589	0,36	1363	0,36	1382	0,36	1858	0,36	2319	0,36	4530	0,36	7876	0,36	9741	0,36						
1300	178	0,39	308	0,39	510	0,39	733	0,39			465	0,39	988	0,39	1102	0,39	1447	0,39	1828	0,39	3565	0,39	6158	0,39	8428	0,39						
1400			247	0,42	408	0,42	580	0,42			368	0,42	815	0,42	870	0,42	1164	0,42	1451	0,42	2851	0,42	4932	0,42	7387	0,42						
1500					322	0,45	473	0,45			301	0,45	648	0,45	709	0,45	946	0,45	1188	0,45	2322	0,45	4005	0,45	5157	0,45						
1600					278	0,48	395	0,48			248	0,48	490	0,48	589	0,48	779	0,48	978	0,48	1899	0,48	3303	0,48	3848	0,48						
1700							325	0,51					393	0,51	488	0,51	652	0,51	816	0,51	1587	0,51	2736	0,51	3257	0,51						
1800													324	0,54	414	0,54	548	0,54	657	0,54	1346	0,54	2311	0,54	2795	0,54						
1900															350	0,57	467	0,57	584	0,57	1140	0,57	1977	0,57	2417	0,57						
2000																	400	0,60	502	0,60	978	0,60	1695	0,60	2034	0,60						

1.17

## Tabelle M/1

Belastbarkeit für gleichmässig verteilte Last in kg/m<sup>2</sup> bei Maschenweite im Licht 31,5 x 30,5 / 2 + 3 mm TS 28,0 x 32,0 / 4 + 4 mm TS.

## Tabelle M/2

Tragstab	25 x 2		30 x 2		35 x 2		40 x 2		25 x 3		30 x 3		35 x 3		40 x 3		40 x 4		40 x 5		50 x 5		60 x 5		70 x 5		80 x 5		90 x 5		100 x 5	
	Fp	F1	Fp	F1	Fp	F1	Fp	F1	Fp	F1	Fp	F1	Fp	F1	Fp	F1	Fp	F1	Fp	F1	Fp	F1	Fp	F1	Fp	F1	Fp	F1	Fp	F1		
300	480	-	620	-	1075	-	1380	-	710	-	1130	-	1520	-	2310	-																
400	444	-	430	-	960	-	1208	-	570	-	990	-	1370	-	2020	-																
500	280	0,14	383	0,14	870	0,14	1078	0,14	480	0,14	812	0,14	1172	0,14	1720	0,14	2302	0,14	2880	0,14	6000	0,14	10080	0,14	13626	0,14						
600	187	0,18	317	0,18	678	0,18	784	0,18	295	0,18	492	0,18	864	0,18	1182	0,18	1581	0,18	1973	0,18	3600	0,18	6228	0,18	8424	0,18	11376	0,18				
700	150	0,21	262	0,21	470	0,21	603	0,21	225	0,21	460	0,21	661	0,21	898	0,21	1260	0,21	1680	0,21	3000	0,21	5040	0,21	6825	0,21	9275	0,21	12057	0,21		
800	113	0,24	195	0,24	316	0,24	467	0,24	168	0,24	296	0,24	530	0,24	688	0,24	920	0,24	1200	0,24	2280	0,24	3952	0,24	5360	0,24	7392	0,24	9600	0,24	10948	0,24
900	91	0,27	155	0,27	261	0,27	366	0,27	135	0,27	233	0,27	485	0,27	569	0,27	762	0,27	955	0,27	1760	0,27	3070	0,27	4149	0,27	5598	0,27	7257	0,27	9464	0,27
1000	72	0,30	124	0,30	205	0,30	291	0,30	108	0,30	185	0,30	350	0,30	540	0,30	643	0,30	765	0,30	1425	0,30	2504	0,30	3378	0,30	4565	0,30	5947	0,30	7721	0,30
1100			103	0,33	157	0,33	243	0,33	90	0,33	155	0,33	249	0,33	367	0,33	558	0,33	671	0,33	1185	0,33	2039	0,33	2734	0,33	3747	0,33	4890	0,33	6270	0,33
1200			85	0,36	130	0,36	205	0,36			130	0,36	183	0,36	303	0,36	511	0,36	571	0,36	997	0,36	1723	0,36	2334	0,36	3141	0,36	4125	0,36	5301	0,36
1300					108	0,39	174	0,39			110	0,39	156	0,39	260	0,39	488	0,39	543	0,39	851	0,39	1462	0,39	1906	0,39	2448	0,39	3240	0,39	4073	0,39
1400					88	0,42	150	0,42			94	0,42	135	0,42	210	0,42	453	0,42	500	0,42	810	0,42	1260	0,42	1638	0,42	2205	0,42	2866	0,42	3654	0,42
1500							130	0,45					118	0,45	190	0,45	372	0,45	470	0,45	790	0,45	1170	0,45	1500	0,45	1950	0,45	2580	0,45	3280	0,45
1600							114	0,48					103	0,48	168	0,48	284	0,48	430	0,48	755	0,48	1160	0,48	1480	0,48	1920	0,48	2500	0,48	3050	0,48
1700							100	0,51					82	0,51	145	0,51	204	0,51	400	0,51	700	0,51	1040	0,51	1420	0,51	1860	0,51	2400	0,51	2900	0,51
1800							90	0,54							126	0,54	177	0,54	375	0,54	660	0,54	1000	0,54	1380	0,54	1700	0,54	2300	0,54	2850	0,54
1900															106	0,57	162	0,57	345	0,57	620	0,57	950	0,57	1300	0,57	1600	0,57	2200	0,57	2720	0,57
2000															94	0,60	148	0,60	330	0,60	580	0,60	900	0,60	1200	0,60	1540	0,60	2050	0,60	2500	0,60



## Tabelle M/2

Belastbarkeit für Einzellast (in kg) bei einer Lastaufstandsfläche von 200 x 200 mm mittig angreifend.

### Zeichenerklärung

**Fv**  
Belastungswert bei gleichmässig verteilter Last in kg/m<sup>2</sup>

**Fp**  
Belastungswert bei einer Einzellast (mittig angreifend) in kg und einer Lastaufstandsfläche von 200 x 200 mm

**F**  
Durchbiegungswert in cm bei Last Fv  
Durchbiegung max. 1/300 der Stützweite (nach SIA)

**F1**  
Durchbiegungswert in cm bei Last Fp  
Durchbiegung max. 1/300 der Stützweite (nach SIA)

### Umrechnungsfaktoren für andere Maschenweiten Wert Fv, Tabelle M/1

Tragstabteilung (mm)	11,5	23,0	26,0	33,0	34,5	46,0	52,0	66,0	69,0
Tragstabstärken (mm)	2+3	2+3	4+5	4+5	2+3	2+3	4+5	4+5	2+3
Faktor	<b>2,84</b>	<b>1,42</b>	<b>1,29</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,74</b>	<b>0,67</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>

Begehbbare Gitterroste ab 400 kg/m<sup>2</sup>

Für Ihren speziellen Bedarf rechnen wir Ihnen gerne die Belastungswerte.